CAST LUMINA

Guía de Producto

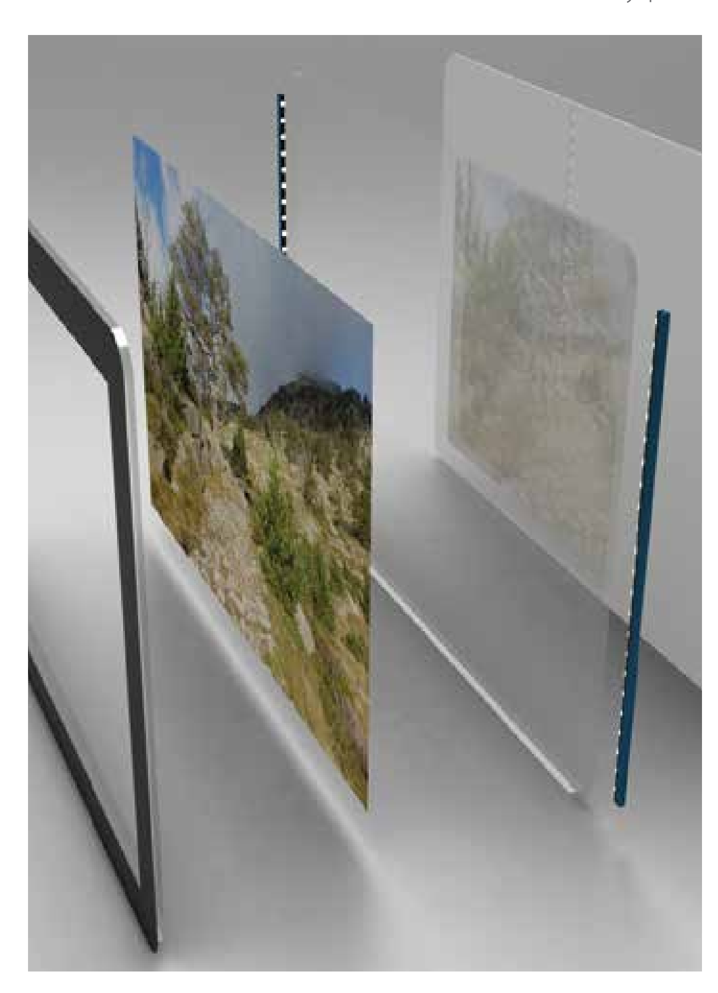


www.polycasa.com

CAST LUMINA

POLYCASA® CAST LUMINA ES LA EVOLUCIÓN DE NUESTRA PLACA DE PMMA DE COLADA CON CARACTERÍSTICAS ESPECIALES PARA LA DIFUSIÓN DE LA LUZ.

Sus propiedades innovadoras permiten una distribución uniforme de la luz y resulta ideal para el desarrollo de nuevos diseños en decoración, iluminación y publicidad.



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

CAST Lumina es la marca comercial de la placa de PMMA de colada de **Polycasa**. Sus características especiales para la difusión de la luz hacen que sea ideal para aplicaciones de iluminación y rótulos publicitarios.



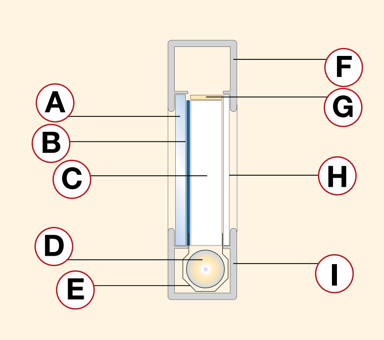
CARACTERÍSTICAS

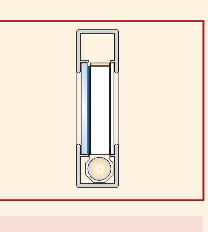
- Genera una iluminación uniforme en toda la superficie de la placa cuando se aplica la fuente de luz en el canto de la misma.
- Permite reducir las dimensiones finales del marco; también es perfecto para utilizarlo en marcos delgados que incorporen iluminación LED.
- Se puede utilizar con cualquier fuente de luz: tubos fluorescentes, LED, CCFL y fibras ópticas.

APLICACIONES

- Marcos ultra-finos.
- Mobiliario urbano como marquesinas y marcos para rótulos.
- Marcos publicitarios de dos caras.
- Señalización de seguridad.
- Iluminación decorativa.

CONFIGURACIÓN DEL MARCO





a Lámina de protección
b Lámina impresa
c CAST Lumina
d Fuente de luz
e Reflector
f Marco
g Cinta reflectora
h Reflector blanco
i Marco

RECOMENDACIONES

Para obtener el mejor rendimiento lumínico cuando se utiliza **Polycasa** Lumina, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Los bordes deben ser rectos y estar pulidos (preferiblemente pulido al diamante).
- Los bordes no iluminados deben protegerse con una cinta adhesiva reflectante (blanca o de espejo).
- La fuente luminosa debe situarse lo más cerca posible del borde la placa. Cualquier accesorio diseñado para dirigir la luz hacia la placa potenciará las propiedades del conjunto.
- La colocación de un reflector blanco detrás de la placa **Polycasa** Lumina aumentará la luminosidad de la superficie.

ESPESOR RECOMENDADO

Iluminación LED				
Tamaño del panel	**Dimensiones del panel en mm**	**Configuración de la fuente de luz**	**Espesor óptimo**	**Espesor aceptable**
>A0		> 1197 mm	10mm	-
A0	1197 x 840	> 1197 mm	8mm	-
A1	840 x 595	595 mm	6mm	5mm
A2	595 x 420	420 mm	5mm	4mm
A3	420 x 297	297 mm	5mm	4mm
A3	420 x 297	297 mm	4mm	3mm
A4	595 x 420	210 mm	4mm	3mm
<A4		<210 mm	3mm	-

CAST Lumina presenta las mismas especificaciones técnicas y de proceso que las placas **CAST** estándar de **Polycasa**.
Si desea más detalles, consulte nuestro manual técnico de **Polycasa**.



Para más información sobre la amplia gama de productos de Polycasa, por favor contacte con:

Reino Unido e Irlanda
T: 00 44 28 67 74 11 11

Francia, Italia, Grecia y Chipre
T: 00 32 14 57 67 11

Alemania, Austria y Suiza
T: 00 49 61 31 63 11 82

España y Portugal
T: 00 34 93 565 12 30

Europa central y este
T: 00 421 41 707 14 20 – 24

Benelux, Escandinavia y otros países
T: 00 32 14 57 67 11

SEDE CENTRAL

Polycasa
Van Doornelaan 2a
BE 2440 Geel
Bélgica
T: 00 32 14 57 67 11
F: 00 32 14 58 96 21
E: info@polycasa.com
W: www.polycasa.com

Polycasa ofrece una amplia gama de placas de plástico a sus distribuidores y socios industriales, con una selección que lidera el mercado en cuanto a polímeros, espesores, tamaños, colores, grabados y acabados de superficie.



Marcas de Polycasa:



Si bien nos hemos esforzado al máximo para asegurarnos de que la información proporcionada sea "tal como es" y sin responsabilidad alguna, incluyendo especialmente (pero no limitada) la responsabilidad relativa a actualizaciones, integridad o corrección de la información o cualquier responsabilidad derivada de la comercialización de los productos, su idoneidad para alguna aplicación en particular, o la infracción de derechos de terceros. Los colores de los productos son meramente orientativos y es posible que no representen el color del producto real. Las opiniones que contiene la Guía de Producto no son declaraciones o representaciones de hechos y no tratan de formar parte de ninguna oferta o contrato. © Polycasa Group, 2013. Todos los derechos reservados.